

РАЗРАБОТАНО:
Руководитель организации
коммунального комплекса



Овсянников А.А.



**Производственная программа
ОАО «Моломский лесохимический завод»,
осуществляющей услуги водоотведения
на 2016, 2017, 2018 года.**

I. Паспорт производственной программы.

Наименование организации коммунального комплекса (в отношении которой разработана производственная программа)	ОАО «Моломский лесохимический завод»
Юридический адрес организации	Кировская обл., Опаринский р-он, п. Заря 613835
Руководитель организации	Овсянников А.А. тел. 89229776740 факс (83353)7-70-20 E-mail: moloma@mail.ru
Лицо ответственное за составление программы	Юдинских О.В. тел. 89229099065 факс (83353)7-70-20 E-mail: moloma@mail.ru
Целевые показатели деятельности организации	Очистка сточных вод с п. Заря, с производства на очистных сооружениях ОАО «Моломский ЛХЗ»
Объём финансовых потребностей, необходимых для реализации производственной программы	Источники финансирования: Собственные средства
Наличие утверждённых схем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Имеются утверждённые схемы транспортировки сточных вод с п. Заря и производства ОАО «Моломский ЛХЗ»
Дата проведения технического обследования централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения, водоотведения	Дата проведения: Результаты технического обследования. Не проводилось
Уровень оснащения потребителей индивидуальными приборами учёта коммунальных ресурсов	Бюджетные потребители: шт. (% от общего числа) Население: шт. (% от общего числа) Прочие потребители: шт. (% от общего числа)
Уровень оснащения многоквартирных домов общедомовыми приборами учёта коммунальных ресурсов	Шт. (% от общего числа)

II. Краткое описание процесса производства и оказания услуг водоотведения на ОАО «Моломский лесохимический завод».

Хозяйственно-бытовые сточные воды поступают от раковин, ванн, санузлов, душевых помещений, от мытья полов в результате использования воды населением посёлка и персоналом завода.

В состав промышленных сточных вод входят:

1. Сточные воды ретортного цеха, которые образуются на стадии охлаждения угля, а так же при промывке промплощадок и оборудования;
2. Сточные воды с мазутохранилища, которые образуются в процессе слива, хранения, перекачки подготовки к сжиганию мазута;
3. Ливневые стоки с территории предприятия.

Каждый вид промышленных сточных вод поступает по своей канализационной системе и перед механической очисткой происходит их смешивание. Хозяйственно-бытовые и промышленные сточные воды проходят отдельную механическую очистку перед совместной биологической очисткой в аэротенках. Очищенные стоки самотёком поступают в реку Левая.

Проектная мощность хозяйственно-бытовых сточных вод составляет $900 \text{ м}^3/\text{сут.}$, производственных - $1600 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Фактическое количество стоков (за 2014 г) составляет:

- хоз-бытовые - $221,52 \text{ м}^3/\text{сут.}$
- производственные - $458,88 \text{ м}^3/\text{сут.}$

Неполная загруженность очистных сооружений объясняется тем, что предприятие работает нестабильно, выпуск продукции значительно ниже проектной мощности.

Генеральный директор
ОАО «Моломский лесохимический завод»



 А.А. Овсянников

III. Планируемый объем оказываемой услуги

Водоотведение*

№ п/п	Показатели	2012	2013	2014	I кв. 2015	Планируемый период
		Факт	Факт	Факт	Факт	План
1.	Объемы производства и реализации услуг, куб.м.	562195	494020	248343	48190	400000
1.1	Отведение сточных вод, всего					
	в том числе:					
1.1.1	от собственных нужд водоотведения, всего:	527485	455522	167489	31550	300000
	в том числе:					
	наименование технологического процесса					

1.1.2	от потребителей, всего:	34710	38498	80854	16640	100000
	в том числе:					
1.1.2.1	от населения, всего:	34710	38498	80854	16640	100000
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
1.1.2.2	от бюджетных организаций, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.2.3	от прочих потребителей, всего:					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	наименование потребителя					
	...					
1.1.3	от подразделений предприятий, всего:					
	в том числе:					
	наименование подразделений предприятия					
	наименование подразделений предприятия					
	...					
1.1.4	неучтенный объем принятых стоков					
	то же в %					
1.1.5	транспортирование сточной жидкости, всего					
	в том числе:					
	наименование потребителя					
	Наименование потребителя					
1.2	принято стоков на собственные ОСК, всего	562195	494020	248343	48190	400000
1.3	подано на очистные сооружения других организаций					

2. Насосные станции

Перечень насосов	Часовая произв. мощность, м ³	КПД	Использование годового фонда времени (часы) (регул. период)							Коэф. загруз.	Головая установленная мощность (тыс. м ³)					Производ. тыс. м ³	Коэффициенты	
			В работе	В ремонте	В откл. по режиму работы	В резерве	Всего	Провод. мощность			Мощность в резерве	Всего	Исполн. ов. гр.15/гр.10	Резерва				
								В работе	В ремонте						В отклонениях по режиму работы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
Насос пром сточный ТХИ 90/49И 2 шт.	90 м ³ /час	78%	4380	384	-	3996	8760	0,5	394,2	34,56	-	359,64	788,4	307,5	0,78	0,46		
Насос фекальный СДВ 80-18 2 шт.	80 м ³ /час	80%	4380	384	-	3996	8760	0,50	350,4	30,72	-	319,68	700,8	280,32	0,80	0,46		
Насос СД 32/40	32 м ³ /час	90%	4380	384	-	3996	8760	0,50	140,16	12,29	-	127,87	280,32	126,14	0,96	0,46		
Насос ГрТ 100/40	100 м ³ /час	80%	4380	384	-	3996	8760	0,50	438,0	38,4	-	399,6	876,0	350,4	0,80	0,46		
ГрК 160/31,5	160 м ³ /час	80%	4380	384	-	3996	8760	0,50	700,8	61,44	-	639,36	1401,6	560,6	0,80	0,46		

3. Решётки

Пере- чень решеток	Пропуск. способн. в час (м ³)	Использование годового фонда времени (часы)			Коэф-т загрузки	Пропускная способность за год (тыс. м ³)			Объём пропуска, тыс. м ³	Коэф-т использо- вания гр10/гр7
		в работе	в ремонте	всего		в работе	в ремонте	планируе- мый		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В хоз- фекальной насосной станции	37,5	8760	-	8760	1	328,500	-	328,500	100,0	0,31

5. Метантенки

Перечень метантенков	Объем м3	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки Гр4 / гр.7	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.13/ гр.9
			В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого													

6. Биофильтры

Перечень отстойников	Объем м3	Расчетное время обработки стоков в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого														

7. Аэрофильтры и аэротенки

Перечень аэрофильтров и аэротенков	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки Гр3 / гр.6	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем очистки, тыс. м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.12/ гр.8
		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Аэротенки 4 шт.	104	8280	-	480	8760	0,94	862	-	50	912	400	0,47
Итого												

8. Фильтр-прессы

Перечень оборудования	Производительн. кг сух. веш./м2	Расчетное время обработки осадка в час	Пропускн. способн. за час (м3)	Использование годового фонда времени (часы) (регуляр. период)				Кэф. загрузки гр5 / гр.8	Пропускная способность за год (тыс. м3)				Объем осадка, тыс. м3 Планируемый	Кэф-фициент использования гр.14/ гр.10
				В работе	В ремонте	В очистке	Всего		В работе	В ремонте	В очистке	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого														

9. Поля орошения и поля фильтрации

Площадь полей (га)	В том числе орошаемая площадь (га)	Использование площадей полей орошения (%)	Среднесуточная норма нагрузки сточными водами 1 га орошаемой площади (м2)	Расчетная пропускная способность (тыс. м3)
-	-	-	-	-
Итого				

10. Иловые площадки

Площадь иловых площадок (м2)	Среднегодовая норма нагрузки на 1 м2 поверхности площадок (м3)	Количество осадков за год
Не работают		
Итого		

Сводная производственная мощность канализации по звеньям (тыс.м3)

Наименование сооружений	Установл. мощность	Фактический объем (предыдущий год)	Ожидаемый объем (отч. год)	Планируемый объем (регул. период)
Коллекторы				
Насосные станции	912,500	248,343	400,000	400,000
Очистные сооружения	912,500	248,343	400,000	400,000
Механическая очистка:				
а) решетки	328,500	80,854	100,000	100,000
б) отстойники	912,500	248,343	400,000	400,000
в) метантенки				
г) вакуум-фильтры, центрифуги, и др.				
д) иловые площадки				
Биологическая очистка:				
1.Естественная:				
а) поля орошения				
б) поля фильтрации				
2.Искусственная:				
а) биофильтры				
б) аэротенки	912,500	248,343	400,000	400,000
в) вторич. отстойники	912,500	248,343	400,000	400,000

V. Формирование плана мероприятий по повышению эффективности деятельности по оказанию услуг водоснабжения и водоотведения

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоснабжения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

План мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Объем планируемых работ в натуральных ед. (протяж./мощность)	Проектно-сметная стоимость, руб.	Социально-экономический эффект, руб.
1 мероприятие			
2 мероприятие			

График реализации мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

Отчет о выполнении мероприятий по повышению эффективности работы объектов водоотведения в прошедший период

Наименование мероприятия	Временной промежуток выполнения (квартал, год)	Месторасположение проведения работ	Техническая характеристика сетей до проведения мероприятий	Техническая характеристика сетей после проведения мероприятий
1 мероприятие				
2 мероприятие				

VI. Мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности*

Вид регулируемой деятельности	Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	Срок проведения год		Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности**	Натуральные показатели		Стоимостные показатели	
		Начало	Окончание		Ед.изм	Период регулирования	Ед.изм	Период регулирования
Водоснабжение	1. 2. 3.							
Водоотведение	1. 2. 3.							
Горячая вода	1. 2. 3.							

*В соответствии с программой по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

**В соответствии с решением РСТ Кировской области о принятии целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

VII. Показатели надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения*

Наименование показателя	Единица измерения	Значения показателя			
		факт 2014 год	план 2016 год	план 2017 год	план 2018 год
1. Показатели качества воды (в отношении питьевой воды и горячей воды), в том числе:					
1.1. Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%				
1.2. Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%				
1.3. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям по температуре, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%				
1.4. Доля проб горячей воды в тепловой сети или в сети горячего водоснабжения, не соответствующих установленным требованиям (за исключением температуры), в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества горячей воды	%				
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения, в том числе:					
2.1. Количество перерывов в подаче питьевой воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, холодное водоснабжение, по подаче, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.				
2.2. Количество перерывов в подаче горячей воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	Ед./км.				

шествующей, горячее водоснабжение, по подаче, горячей воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей, горячее водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год					
2.3. Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.				
3. Показатели очистки сточных вод, в том числе:					
3.1. Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	-	-	-
3.2. Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	0	-	-	-
3.3. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	0	-	-	-
4. Показатели эффективности использования ресурсов (показатели энергетической эффективности), в том числе:					
4.1. Доля потерь воды в централизованных системах холодного водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%				
4.2. Доля потерь воды в централизованных системах горячего водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%				
4.3. Удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды	Гкал/куб.м.				
4.4. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт.ч/куб.м				
4.5. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт.ч/куб.м				
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	3,82	2,11	2,11	2,11
4.6. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт.ч/куб.м	самотёком	самотёком	самотёком	самотёком

*В соответствии с Приказом Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр.